

Posudek na bakalářskou práci

☐ oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Forstová Jitka

Datum: 26. 5. 2010

Autor: Tomáš Galica

Název práce: Kaveoly a kaveozomy

☐ Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...

Kritické shrnutí poznatků o kaveozomech, kaveolách, jejich dynamice a funkcích.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna logicky do devíti kapitol, začíná úvodem a končí diskusí a závěrem.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

ANO

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Práce vlastní výsledky neobsahuje.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Jazykovou úroveň nehodnotím, práce je psána slovensky. Předpokládám však, že i ve Slovenštině nevypadá dobře skloňování slov jako "knock-outovaný". Text je psán srozumitelně, drobných překlepů není mnoho.

Ještě k terminologii: Caveolae (kaveoly) – jsou invaginace, autor tak nazývá i váčky od caveolae odvozené, kterým se v některé literatuře říká „cavicles“.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Publikací na téma kaveoly, a kaveosomy je obrovské množství. Membránové mikrodomény představují kontraversiální téma a řada prací týkající se kaveol a jiných membránových mikrodomén je patrně zatížena různými experimentálními artefakty. Proto není lehké se v této problematice orientovat. Autor se tohoto úkolu zhostil úspěšně. Čerpal z celkem 92 literárních pramenů. Zvláště hodnotná je jeho diskuse. Oceňuji kritický přístup autora k literárním údajům.

Otázky a připomínky oponenta:

Připomínka:

Obrázek 1 - není citován zdroj

Obrázek 6 - není citace odkud byl převzat a v textu na něj není odkaz.

Odkazy v textu chybí i k ostatním obrázkům

Seznam literatury – forma není jednotná - cit. 90 - autoři i název práce velkými písmeny

cit. 91 – autoři velkými písmeny, ostatní malými

ostatní citace - vše malými písmeny

Otázka:

Jakou roli hrají proteiny cavinové rodiny (Cavin 1 – 4) v tvorbě a dynamice kaveol?

Podpis školitele/opponenta: